

等 別：三等考試

類 科：林業技術

科 目：樹木學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、臺灣位於熱帶的邊緣，請舉出 5 種重要的熱帶特徵或現象，並各舉一種臺灣原生樹木為例。(20 分)
- 二、柳杉、木麻黃、相思樹、筆筒樹、龍眼都是臺灣重要的栽植樹木，請說明它們的科屬、樹木學的重要特徵、特性與功能。(20 分)
- 三、原生的森林被破壞或擾動後的土地被廢棄後，再長出來的森林稱為次生林，請舉出臺灣 10 種主要組成次生林的樹木，並指出它的科別。(20 分)
- 四、請解釋下列名詞：(一)果實 (fruit)，(二)種子 (seed)，(三)心皮 (carpel)，(四)雌花器 (gynoecium)，(五)花托筒 (花萼筒) (hypanthium)，並特別指出彼此之間的關係。(每小項 4 分，共 20 分)
- 五、請比較竹亞科植物 (Bambusoideae) 與棕櫚科 (Arecaceae) 及雙子葉木本植物的差異，來說明竹類的特色。(10 分) 請舉出臺灣 5 種會構成天然或人工植被類型的竹類，並且以植物特徵區分它們的差別。(10 分)